

园林工程建设中的立体绿化

樊贝莉

绍兴市园林建设有限公司

DOI:10.12238/bd.v4i11.3582

[摘要] 随着城市化趋势的加剧,大量人工环境的建成,带来了环境污染、土地资源紧缺等负面影响,给人类带来了较大的生存危机,制约着社会经济发展的同时,也对城市本身的生存与发展提出了严峻的挑战。立体绿化是解决人和建筑物两者与绿化争地的矛盾满足城市绿化要求的唯一最佳措施。鉴于此,文章就园林工程建设中的立体绿化及其应用进行了简要分析。

[关键词] 园林工程; 建设; 立体绿化

中图分类号: TU986.3 **文献标识码:** A

随着我国城市化进程的速度不断加快,在这一过程中人们对城市绿化的要求正在不断提高。立体园林绿化理念的诞生使得城市绿化工程的质量得到了有效提升,园林立体绿化工程越来越受到了人们的重视,并且空间的美观性成为了人们的关注重点。在进行园林绿化施工的过程中,为了可以使园林建设的质量得到有效保证,对其施工技术进行深入研究是非常有必要的。

1 园林立体绿化概述

立体绿化指的是根据不同的立体条件来选择相应的攀缘植物或者其他植物来进行依附以达到绿化美观的作用,同时根据其空间结构和建筑设施等进行设计绿化。而园林立体绿化则是根据园林设施和空间结构等进行整体的园林绿化工程实施,其具体可分为墙面绿化、门庭绿化、栅栏绿化、坡面绿化、假山与枯树绿化、阳台绿化以及屋顶绿化等。其中绿化中最主要的手段即是利用一些观赏性强的植被进行合理的空间排布栽植,以达到园林绿化的效果,其中植被多选取一些依附攀附物进行攀爬的植物及一些常见的松柏等植物。

2 立体绿化施工的主要艺术特点

2.1 艺术性

园林立体绿化施工是城市装饰的重要手段,立体绿化基于艺术空间布局的

理念设计使用绿化植物,强调满足人们对立体绿化植物的欣赏需要。立体绿化施工应当发挥设计人员的艺术创造力,实现对立体绿化景观的再造,从而更好的满足立体绿化景观的使用需要,提供更好的城市艺术空间。立体绿化是基于造型、颜色、疏密性来营造审美空间的。

2.2 生态性

人口、资源与环境经济之间不能够较好的协调发展,环境污染与生态破坏问题变得越来越严重,直接威胁着人们的身心健康,这对社会经济的发展也造成了严重的影响。因此,对自然生态与居住环境的改善刻不容缓,同时对环境保护与改善也是实现可持续发展的目标。在园林立体绿化工程中,对人与自然关系的协调是一个重要的问题。

2.3 特殊性

在园林立体绿化工程中,很多实施对象都具备一定的生命特征,园林绿化工程与其他工程的主要区别是园林立体绿化工程利用苗木等植被,实现了净化空气、隔音杀菌的作用,为城市居民营造了一个舒适的居住环境。

3 园林立体绿化的运用原则

坚持生物的多样性,提倡多种生物共生的原则;重视发挥植物的生态效益,大幅度增加城市可视绿量和绿化覆盖率,改善城市生态环境及缓解城市热岛效

应;丰富城市景观,构建“连线、连片、成景、多样化”的特色城市风貌;体现环保节能理念,建立城市节水型绿色空间,使城市生态循环良性化;现生态效益、社会效益以及景观效果的和谐统一,既能体现自然景观特征,又能凸现城市地域特色和文化内涵。

4 立体绿化在园林绿化中的应用方式

4.1 墙面绿化

墙面绿化占地面积极小,而其能够影响到的绿化面积是比较可观,它充分展现出了立体绿化在绿化面积提升方面的效能。在进行墙面绿化植物配置的时候,应该注意以下问题:其一,由于墙面绿化植物配置会受到墙面施工材料,朝向和墙面色彩的影响,因此在进行墙面绿化的前期就要对于墙面的基本属性进行全面勘察,在此基础上制定墙面绿化方案。水泥石匠混合石墙,是比较理想的攀缘环境,是攀缘性植物发挥其效能的关键所在。保证墙面朝向,是有利于植物生长的也是很重要的。其二,墙面绿化种植形式分为有规划的和没有规划的,前者会以种植槽等容器为基础进行种植,后者就是沿着墙面去进行种植。

4.2 道路绿化

道路的绿化工作具有十分重要的地位,它主要包含了2个部分,分别为隔离带的绿化以及人行道的绿化。对于道路

隔离带的绿化工作而言,它在高度方面具有较为严格的限制,一般情况下,绿篱的高度应该控制在0.7m以下,目前攀枝花市较为常用的主要有黄连翘属植物、青叶扶桑、三角梅、红叶石楠、鸭脚木等。而对于人行道的绿化工作而言,则相对简单,只需在人行道的两侧种上乔木,且其可用种类相对较多,攀枝花市主要常用有桑科榕属植物、木棉科植物、香樟、盆架木、小叶榄仁等。

4.3 围栏绿化

围栏绿化作为城市立体绿化体系当中的重要内容之一,可以具体分为篱笆绿化及棚架绿化两部分。围栏绿化要考虑植物与绿廊之间的搭配,与绿廊在整体上相协调,增强植物的观赏性和现代感。两者都是使植物借助各种材料的构件进行攀缘生长,可以有效将空间进行区分,突出空间的功能性。

4.4 立交桥梁绿化

随着城市交通量的日益增加,新修建的高架路、立交桥越来越多,其本身的绿化和周边环境的绿化成为新的课题。这些地方在绿化空间上存在局限性,利用藤本植物绿化再适合不过了。目前,上海、北京、天津、广州等采用爬山虎、扶芳藤等绿化立交桥等,这些城市的做法值得广泛推广。

4.5 阳台绿化

在阳台上种些绿萝、盆栽葡萄之类的植物,绿意浓浓,别具一格,对调节工作紧张气氛,美化室内外环境,具有积极的作用。

5 园林绿化立体绿化工程施工技术分析

5.1 植物的选择

许多不同类型的绿色植物,不同的地理条件和气候,植物的种植也有很大的差别,因此,在选择植物时,应该充分考虑这些因素,并充分考虑垂直绿化的特点,根据这些因素的对垂直绿化影响的重要程度,选择植物也要考虑当地环

境,确保植物和周围环境协调,不仅可以改善环境的质量,还能带给人们良好的感觉,达到浑然一体的效果。同时,重养护工作和确保植物正常生长。结合不同种类植物的习性和对不同环境条件的依赖程度,可以创造良好的环境,促进植物的正常生长,这也是在垂直绿化植物和选择植物的过程中应该考虑的一个重要问题。比如在墙面垂直绿化过程中应考虑墙面高度和建筑风格等因素做出适合的选择。也应结合种植场地的方向选择不同类型的喜阳、喜阴类植物。绿色树种最好与不同的环境相结合,以反映其自身的性质,比如,在化学工业附近可以种植抗高污染的植物。

5.2 植物的搭配

园林三维绿化工程中,除了植物的选择,植物的合理搭配对提高绿化和美学效果具有重要作用。然而,植物之间具有较大的差异性,加上地区之间不同的气候和自然条件,生长习性也大为不同。因此,在选择植物时,应考虑植物生长和绿化效果:由于植物生长受地理和气候的限制,导致植物生长和发育受到地域因素影响,甚至死亡。因此,在选择植物时,一定要充分考虑当地的气候特征,并营造植物生长所需的条件,如阳光、水分、温度等。充分考虑植物的绿化效果和植物空间结构,使植物和地形、建筑物相匹配,美化环境。注意城市的特定环境,例如,街道绿化优先选择能吸收灰尘和降低噪音的植物,化学工厂附近就应选择适应力强,且抗污性效果较好的植物。

5.3 栽培基质

植物不同其所需的土壤性质也不同,例如一些植物喜偏酸性土壤,还有植物喜偏碱性土壤,因此,在园林立体绿化中,在开始栽培植物之前,应结合相关规范测定当地土壤性质,提前了解当地的土壤成分,然后合理选择绿化植物来改善植物的生长环境,同时还要保证土壤性

质完好,避免对植被的成活率造成影响。另外,应结合栽植土的理化性质选择栽培基质,这样才能保证绿化植被的正常生长。栽培基质实际上就是园林土壤,应保证栽培土壤的透气性、疏松性及渗水性,只有良好的栽培基质才能保证植物顺利生长,为植被成活提供有效条件。

5.4 后续精心养护

绿化工程的施工开展离不开栽种工作之后的精心养护,这也是立体绿化工程施工技术不可忽视的重要方面。植物栽种之后需要安排养护人员定期看护,做好植物的定期修剪,发生病害的植物要及时处理并医治,规定时间内喷洒适度农药,提高植物的抗病害能力,促使植物的正常生口得到保障。其次,对于植物的养护还需要做好相应的记录工作,一方面便于植物整体生长程度的了解,另一方面能够保证即使人员发生更换的情况下不会影响绿化工程的养护工作推进。

6 结语

综上所述,我们应积极倡导立体绿化,大力促进立体绿化在城市园林中的应用,通过对园林中建筑物、绿地等高效利用,多元方法拓展植绿形式,有效扩大城市绿化面积,使城市园林具备富有丰富立体景观的绿化效果,并使我们的生活空间得到有效改善,充分发挥立体绿化的经济效益与社会效益,促使我国城市经济与环境实现可持续发展。

[参考文献]

- [1]林健,徐千.园林立体绿化工程施工技术探讨[J].现代园艺,2020,43(18):168.
- [2]林燕.园林绿化立体绿化工程的施工技术与养护管理[J].城市建设理论研究(电子版),2020,(15):118.
- [3]张雷.园林立体绿化工程施工技术[J].花卉,2020,(08):177-178.
- [4]宣浩.园林绿化立体绿化工程的施工技术[J].花卉,2020,(06):41-42.